DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Keaslian

Abstrak.....**i**

Abstract.....**ii**

Kata Pengantar .....**iii**

Daftar Isi .....**v**

Daftar Gambar.....**x**

Daftar Tabel.....**xiv**

Daftar Simbol .....**xvi**

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....6

1.2.1 Identifikasi Masalah.....6

1.2.2 Rumusan Masalah.....7

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....7

1.3.1 Maksud Penelitian 7

1.3.2 Tujuan Penelitian.....8

1.4 Kegunaan Penelitian 8

1.4.1 Kegunaan Praktis.....8

1.4.2 Kegunaan Akademis.....9

1.5 Batasan Masalah 10

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 11

1.6.1 Lokasi Penelitian 11
1.6.2 Waktu Penelitian.....12
1.7 Sistematika Penulisan 12
BAB II LANDASAN TEORI 14
2.1 Konsep Dasar Sistem 14
2.1.1 Elemen Sistem.....15
2.1.2 Klasifikasi Sistem 16
2.2 Konsep Dasar Informasi.....17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....19
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.3.2 Sumber Daya Sistem Informasi 20
2.3.3 Jenis-jenis Sistem Informasi 22
2.4 Pemesanan.....23
2.5 Persediaan 23
2.6 Percetakan dan Konveksi 24
2.6.1 Definisi Percetakan 24
2.6.2 Definisi Konveksi 25
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....25
2.7.1 *Adobe Dreamweaver* 26
2.7.2 XAMPP 26
2.7.3 *Browser*.....27
2.8 Basis Data 27

2.8.1 Definisi Basis Data 27
2.8.2 Sistem Basis Data 28
2.9 Jaringan Komputer 28
2.9.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 29
2.9.2 Topologi Jaringan Komputer 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34
3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3 Struktur Organisasi 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 39
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian *Software* 47
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 48

3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 48
3.3.2 *Use Case Diagram* 50
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....51
3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya.....52
3.3.3 Skenario *Use Case* 53
3.3.4 *Activity Diagram* 57
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan.....57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1 Perancangan Sistem 60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....60
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....62
4.1.3.1 *Use Case Diagram* 62
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 65
4.1.3.3 *Activity Diagram* 71
4.1.3.4 *Sequence Diagram* 76
4.1.4 Perancangan Data.....79
4.1.4.1 *Class Diagram* 79
4.1.4.2 *Object Diagram*.....81
4.1.4.3 *Deployment Diagram* 82
4.2 Perancangan Antar Muka.....83
4.2.1 Struktur Menu 83

4.2.2 Perancangan *Input* 84
4.2.3 Perancangan *Output* 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 97
4.4 Pengujian 98
4.4.1 Rencana Pengujian 99
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 107
4.5 Implementasi 108
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 108
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 108
4.5.3 Implementasi Basis Data 109
4.5.4 Implementasi Antar Muka 113
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 125
4.5.6 Penggunaan Program 129
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 132
5.1 Kesimpulan 132
5.2 Saran 133
DAFTAR PUSTAKA 134
LAMPIRAN